



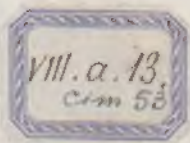
CIMELIA

0

53



Cim<sup>7</sup> 53



# Algoritmus: To

iesiſy nauka Liczby: Polska

rzeczka wydana: Przez Księdza Tomasa

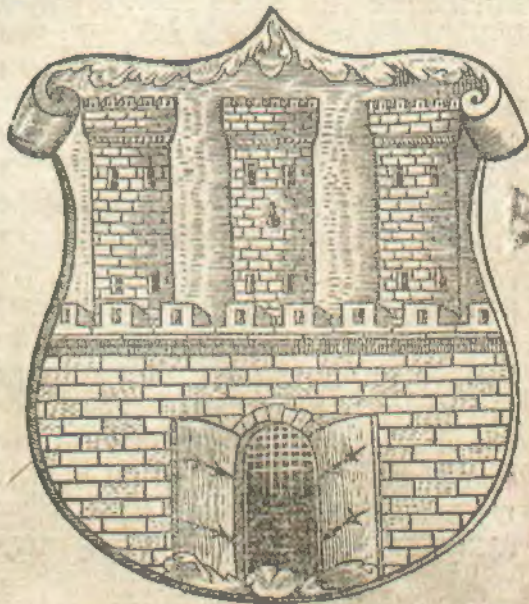
Alkioſa. Ma trzy ſie części dzieł, Pierwsza bę-

dzie o oſobach Liczby, wtóra o Regule

vetri, Trzecia o rozmaitych rachun-

kach y o ſpołkach Kupieckich.

Craconię ex Officina Ungleriana. 1538.





# Przedmowa do wszystkich

Włodzieńców Polskich / Zwłaszcza  
rodziców Krasnopolich.

**A**żkolwiek o sławnej zacznosci  
nauki Liczenia rozmaici med-  
czowie wiele pisali tak Pogań-  
scy jako y Krześcijańscy. Do-  
wiem y Grelow Pitagoras / ktori te wy-  
nalezł nauke : wiele o tym pisał. Takiey y  
Wlochow pisał po Łacinie. Apuleius / po-  
nim Boetius / Nicolaus Cusanus / y wiele in-  
nych. Wszakoz tego y sam rozum dołazuje  
człowieczy / iż Liczba jest nauka barzo zaca-  
na y pożyteczna. Zacznosc iey z tąd sie wła-  
zuie / iż wszystkie rzeczy od początku stworzone  
pod czystym rzędem y pod pewną liczbą są  
postanowiony. Dowiem y ten ktori wszystko  
stworzył : nie chciał sie z Liczbą wyłamować  
Gdyż jako iednosc jest początek wszelkich  
liczb dalszych / tak ihey on od ktorego wszystkie  
rzeczy początek ma / chciał sie pod iedno-  
scią istności zamknąć / a żadney rowney dru-  
żyny z sobą nie mieć. Dowiem iednosc  
wszędę chce mieć / sama też jest wszy-  
sto zupełne / a w każdej rzeczy jest rzecz więcej

na ktora też bywa przed tym niż sie czo sta-  
nie. A gdy sie ktora rzecz zepsuje : musi sie w  
iednosc obrotić / cho iest ku iedney rzeczy ko-  
nieczoney przysc. A dla tego ieden iest pan  
Bog. Jeden Świat. Jedno Słowie. Je-  
den Krzyż / y wszystkie rzeczy stworzone z ied-  
ney rzeczy poszły / w ktora (by to było podo-  
bno żeby sie miały pokazać) / a sieby musiały  
przysc. Przeto te iednosc niektórzy medrzy  
żwali zgodą / drudzy przyjaźnią a miłością /  
bowiem ona tak sie złącza : iż sama w sobie  
żadney części ani rozdziálu (bez swego wia-  
zu) nie dopuszcza. Wszakże tha iednosc / z  
czymkolwiek sie złącza / dwoię czyni / ktoraż to  
dwoięza początek wszelkiego mnożenia iest  
wezwana / bowiem ona zależy w złączeniu  
dwoię iedności. Za napierwszą liczbą roz-  
dzielanie przyjmuję / gdyż że dwu rzeczy lu-  
bo części sie składa / tak z dobrych jako y złych  
albo z iedney złey z drugiey dobrej. Przeto  
w dobrych rzeczach żwali the Liczbę starzy  
medzi zgodą towarzystwa / y sprawiedliwo-  
ścią / iż sie w dwu częściach kocha rowno  
rozważonych. Zastę we dwu nie rownych  
rzeczach żwali ją niezgodą / gdy bywa że  
dwu niezgodnych rzeczy skłona. Za iest y  
matka wszystkich żywiołów / gdiż każdy z nich z e

A ii



Notum tenetur  
et p[er]fectum

Confirmatio p[er]  
venerabilem

Quintus notum  
et p[er]fectum  
et p[er]fectum  
et p[er]fectum

Quintus notum  
et p[er]fectum  
et p[er]fectum  
et p[er]fectum

Dwu rzecz i acz foli rożnich: wśakoż i zgodnich  
stawa sie. Potym iest tropczda pirwsa liczba  
nie rowna/wśakoż sama w sobie doskona  
la/bowiem poczatek srzodek y dokonanie w  
sobie zamyska/y wśielki inśe liczby doskonałe  
(iako iest hescioro y dziewięććio etc.) z nię  
sie rodzi. Dostojność tey z tad sie wśazuje/  
iż oto wśielki czas na trzay sie części dzieli/  
prześla / niuieyśa / y przypśla / wśielka theż  
rzecz/abo byla/abo iest / abo bedzie. Naśe  
też modlitwy trzay kroć panu bogu popospolicie  
powtarzamy/bowiem y on sam iest w troj  
czy iediny. D czworogu też to powiem/iż  
ta liczba sama iest gruni wśielkiej doskona  
ley stalosći / gdyż wśielka rzecz możno stoi  
lchora cztyrzy wegły ma. Przeto natura  
sprawila cztyrzy rozdziały roku/cztyrzy y też  
śa części nieba od kionch ty tho czas y roku  
biorą poczatek/cztyrzy śa żywioły / cztyrzy  
wieki żywota ludzkiego.  
Za tym pięććio ma miesteze / lchora liczba  
czalemu swiatu iest przirwoita/Bowiem on  
że cztyrzech żywiołow iest skłozon/a piątha  
część tego iest ofrag niebieski od nich baržo  
rożna. Pięć też iest rozdziałow niebieskiego  
ofragu / z strony połdnia aże ku północzney  
kramie z obudwu stron ziemie/ które Łacin

niezy Zonas żowg/pod timi ziemia y ludzie  
tam mieszkajęcy: trpią rozmaite przypa  
dlosci od spraw Slonecznych y bieżow  
niebieskich. W człowiece też pięć smysłom  
y pięć też iest rodzajow rzeczy żywiołowych/  
Jako śa Ludzie/bydło czworonogie/robacz  
two.praczy/ rby. Hescioro też liczba iest  
doskonała/bowiem hesc iest spraw przyro  
dzonych przeż kionch żadna rzecz nie może  
być/ktore śa wielkość/krasť/sarba/postawa/  
rozdział/ y ruszanie albo odmiana. Rusza  
nia też iest hescioraki obyczay / bowiem ru  
szamy sie wzgore albo na dol/przed sie albo  
za sie/na prawo albo na lewo. Łakież od  
miany iest hescioraki rozdział/rodzenie/ka  
żenie/rościenie/ zmśężenie / sarby od mien  
nosć y miesteza przemienienie. Potym  
iest liczba siedmioro/ktorey zacząność z tad  
sie wśazuje/iż iest siedm Planet niebieskich/  
Krieżyz też ma siedm wielu swego y po  
stawy odmiennosći / Bowiem naprzod sie  
wśazuje sśliczony iako obłg/ potym pol ia  
sny/zatym przeż połowieze oświeczony/ we  
srzodku prawie zupelnie swiatły / zatym  
ku pirwsym trzem przerzeczonym postha  
wam wśpak sie wracza. Siedm też dni w  
tydzień. Człowiek theż ma siedm wycho

A iij



Confirmatio  
Anno 1500  
hanc 1000  
m 1000  
seruandis

dow i głowy ktoremi sie moze czysci a smy  
sly w nich zalezy. Zy sa/ dwie vsy/ dwie  
oczi/ dwie nozdrze a iedny wsta. Siódmego  
tez krieszycza dziecie narodzone moze zostac  
zywo. Siódmego potym krieszycza poczy-  
naia iemu zebny wyrastać / w siedm lach sie  
dziecie odmienia y mowe miewa dostatecz-  
na/ potym zawse w siedm lach insa bywa  
w czlowieczy sprawa y odmaina. Siedm  
tez czlonkow w ktorych zywoch zalezy czlo-  
wieczy. Glowa/ plucha/ serce/ wgtroba/ zo-  
ladek z icien/ a dwie nerce. Siedm thez  
czlonkow czlowieku ku zywonosci potrze-  
bnych / iezyl przez ktoru pokarm bierzemy/  
gardlo przez ktore wypuszczamy / brzuch  
w ktory skladziemy. Potym dwie rce y dwie  
nodze ku robocie. Ostatecznie siedm iesth  
gwiazd na wierzechu nieba na ktorych sie nie-  
bo obraca wedlug prostych domniemania.  
Osmiora liczb jest tez od zacznosci nie od-  
dalona, bowiem ona z pierwszy y z wtorey  
rowney liczby sklada sie/ to iesth gdy weźmie  
czteryz froc dwie bedzie osm/ takiez dwa  
froc czteryz/ takiez rzec ktorą ma osm gra-  
ni moze na iedney mocno stanac/ przeto ię  
po łacinie zowa Cubus perfectus.

Dziemięciore tez/ nie jest liczba w zacznosci

Hanc 1000  
m 1000  
m 1000

posledniysza / bowiem jest doskonala gdyz  
sie sklada z troycze liczby doskonaley trzy  
froc wztety. Poctowie tez dziemięć musas  
to iest panny madiose dawajace policzaię  
Jednak w prawdzie/ dziemięć iest spher/ tho  
jest okregow niebieskich/ ktore sie zawse nad  
nami w godzin czyrzy y dwadziecia/ to iest  
przez ieden dzien/ w okolo obracaię.

Nimo ty wshytli/ Dzieciętek liczba/ iesth na-  
zacznysza/ Bowiem w sobie moze zamys-  
ka y doskonalsze wielka/ a to ię jest dokon-  
czenie Liczby iuz wyslowionej/ ktora zo-  
wa prosta a nie skladna/ Jest tez y pocza-  
tkiem liczby skladaney/ ktora sie poniey poczi-  
na. Powsem tha Liczba wshytli insze  
przed soba: tak ihy ktore sa w czerniaku y  
ktore sa w lichu/ w sobie zamyska. Ale iuz o-  
tym dosic czas tez o pozysku tej nauki nie-  
co powiedziec. Augustinus. powiada ię  
zaden ku wznowaniu ani Doshich ani ludz-  
kich rzeczy nie ma przyspepowac az pir wey  
nauke liczby dobrze pobaczi. Przeto oni sta-  
rzy a mdrzi ludzie dziatki swe w tej nauce  
naprzod wezye dawali/ aby ku wshytli rzec-  
czam byli pochopniyszy/ y w sprawach wshy-  
tlich roztropniyszy. Bowiem w tym rozum-  
dziecieczy bywa dobry poznawanie / iesth ię

Confirmatio  
Anno 1500  
hanc 1000  
m 1000

Confirmatio  
Anno 1500  
hanc 1000  
m 1000

Confirmatio  
Anno 1500  
hanc 1000  
m 1000

Confirmatio  
Anno 1500  
hanc 1000  
m 1000

Confirmatio  
Anno 1500  
hanc 1000  
m 1000

Confirmatio  
Anno 1500  
hanc 1000  
m 1000

Confirmatio  
Anno 1500  
hanc 1000  
m 1000

Confirmatio  
Anno 1500  
hanc 1000  
m 1000

Confirmatio  
Anno 1500  
hanc 1000  
m 1000

Confirmatio  
Anno 1500  
hanc 1000  
m 1000

Confirmatio  
Anno 1500  
hanc 1000  
m 1000

Confirmatio  
Anno 1500  
hanc 1000  
m 1000



msodu liczba richło obacza/ skoro zaście do  
siedmi lat nie wie wiele pienędzy w groh/ a  
liczby poigie nie może/ znamie to jest pewne  
rozumu tepego/ a kąd sie wielki pożytek liczy  
by wkażue iż rozum ostrzy człowicezi. Jeseje  
też y drugi wielki pożytek czyni. bowiem rząd  
pospolity dobrze postanawia/ y też gospodar  
ski kto liczyby dobrze a pobożnie pożywa/ gdy  
tym obceżaiem czyni iako pan Bog wezy  
mie rację/ ktory w rządzie a wliczbie słusnej  
wszystko postanowił. Nie dla lichwy albo chy  
trzego kupieństwa: iako niektórzy czynią / cho  
ni dla tje<sup>o</sup> inzego rachunkow sie wezją iedno  
dla swego pożytku/ aby chytrze swego zlu  
pili bliźniego/ a by wiedzieli czo na skhorim  
towarze maia zyskać/ czo ktorego tegodnia  
wylichwić. Nie ten jest pierwszy wzgląd they  
nauki (aczkolwie j to może być by iedno po  
bożnie bez wazni swego bliźniego. Ale then  
jest aby wszystkie rzeczy byly w dobrum rzą  
dzie postanowiony y dobrze sprawiany/ po  
tym żeby każdemu bylo wiożono czo cziye  
jest. Ostatnie dla własnego pożytku/ aby  
wzdy człowiek mogł mieć pożytkowe poży  
wienie za pracą swą/ niedostatecznym z te  
wzielać/ żeby z tąd pan Bog był wielbiony  
tu ktorego chwale wszystkie nasze rzeczy  
maig być sprawiany.

Ubius Anst  
miller

Prologus  
100

Solutio  
101

Concludens  
102

17

363	3 5 5 0 1 4
409	4 0 0 0 0 2
670	6 5 5 2 6 0
968	9 4 6 7 0 4

### Reguly.

**C**Przez mnożenie czyi złote na gr. a gr. na d. Takież wieyszą wagę na mnieyszą iednym słowem każdą wieyszą rzecz na mnieyszą. A przez dzielenie zaśie każdą mnieyszą rzecz na wieyszą ieden złoty ma 30. gr. a 540 d.

Złote.	Grosze.	d	gr	d
2	60	1080	1	18
3 ma	90	1620	2 ma	36
4	120	2160	3	54
½	15.	270	4	72

Wrt.	Grosze.	Wrt.	Wierdunki
1	48	1	4
2 ma	96	2 ma	8
3	144	3	12
4	192	4	16

### **C** O Wagach.

e



centf. ma kamieni. 5  $\frac{1}{4}$  sp.  
centf. funtow. 136  $\frac{1}{2}$  f.  
sp. funtow. 26 lb.  
lb. lotow. 32 li.  
lot. quintow. 4 quine  
quine. denarow 4 dn.

2f mrz. Siebra ma lotow 16. A  
skoczny. 24. A skocicz ma quart 4

### Czyni i grzywien złote/a i zło- tych grzywny.

Mrz.		Złote.
2 $\frac{1}{2}$	czynig.	4.
5		8.
10		16.
15		24.
20		32.

¶ Jaso 31 20. mrz czynigcz 19 figura przio-  
dzie złotych 4 9 9 2. a jasie i tych złotych  
przydg grzywny. 3 1 2 0.

18

### Czyni i wierdunkow złote a je złotych wierdunki.

¶ Jaso 3 1 2 0 wierdunkow czynig złotych  
1 2 4 8 A jasie i tych złotych wezyn  
wierdunki.

Wierdunki.	Złote.
2 $\frac{1}{2}$ czynig.	1
5	2
10	4
15	6
20	8

Wielkie. zło.	Kese. zło.	Pol. zło.	Kinastie. zło.
30	32	32 czynig.	30
15	16	16	15
7 $\frac{1}{2}$	8	8	7 $\frac{1}{2}$

Czyni 19 Figura.	
mrz. plaskie.	mrz. polskie.
3 czynig.	4
6	8

Przyklad na to.

3 6 7 8. grzywien plaskich 9f. czynig 4 9 0 4  
grzywien polskich.

E ii

# **C**zyń i Litewskich Złotych Polskie. ta figura.

Złote Litewskie. Złote polskie.

3 czynią. 4.

6 8.

12 16.

24 32.

## **P**rzykład.

Litewskie. 3744 Złote.

Polskie. 4992 Złote.

## **O**drzech.

Bacząc jeden zł. ma 4. ory.  $\frac{1}{2}$  złotego ma 2. ory. Jeden ori ma  $7\frac{1}{2}$  sz. A  $\frac{1}{2}$  ora ma  $3\frac{1}{2}$  sz.  $4\frac{1}{2}$  r.

**P**ocząyna się wtora część o  
Regule Detri w cząstce y w  
łamaney liczbie.

Regula Detri.

**W**skazywa są trzy terminy / pierwszy jest  
wiadomych rzeczy / wtory jest tych wiadomych  
rzeczy zapłaty / Trzeci jest niewiadomych

rzeczy / Gdy tedy chcesz dopytać niewiadomych  
rzeczy / mnoż je przez zapłatę wiadomych  
rzeczy / A ono ció przyjdzie i takie mnożenia  
dziel przez wiadome rzeczy / A w konieczności  
przyjdzie zapłata niewiadomych rzeczy iako  
tu. Kupilem posłs sukna.

Wiadome Zapłata gich Niewiadome.  
posłs. ff. postawow.

24. za 84. iacz. 9.

Ejmi  $31\frac{1}{2}$  ff. zapłata niewiadomych rzeczy  
na liniach tak.

**K**ładź zawsze ostatni termin na liniach  
iako ció 9. mnoż je gi przez średni.

Productum.	
Średni.	●
84.	●●
Przydnie.	●
Ostatni.	●●●●

Dziel przez pierwszy iako przez 24. przyjdzie  
(31 $\frac{1}{2}$  ff.)

**T**ym obyczałem działay w innych in  
iako we. **E** u



## Kautela. 1.

**W**iadome rzeczy i niewiadome ma sie zgadzac w rzeczy y w mianowaniu. Za-  
kaz zaplaty wiadomych rzeczy ma sie za-  
kaz i zaplaty nie wiadomych rzeczy. Nie  
zgadzajac sie zgodzic na jednake mianowa-  
nie. **Jako tu.**

Wiadome Zaplata Niewiadome

xl. 2. 8f. 18. 20. postf.

2. 8f. 18. 20.

Niesie postf. xl. 15.

**W**idzisz i miary y postawy nie zgadzajac  
sie obroczcie tedy postf. na xl. przez 15. xl. przy-  
dzie xl. 300. dopiero czyni podluga reauity/  
przydzie 2700. af. Przytwiedzic na złote przez  
30. bedzie złotych 90. Nigdy nie dawaj az  
ie zgodzisz.

## Kautela. 2.

**J**esli pierwsi y trzeci termin: maia rozne  
mianowanie tedy ie obroć na jedno miano-  
wanie. **Jako tu.**

Wiadome. Zaplata. Niewia.

postf. xl. 8f. 18. 20. postf.

12. y 6. 48. 48. 6. y 3. xl.

Obroć 12. postf. na xl. przez 15. a przyday 6.  
xl. bedzie 186. xl. ihać 6. postf. obroć  
przyday 3. xl. bedzie 93. xl. y stoi tak.

xl. 8f. 18. 20. 186. 48 48 93. czyni 24. ff.

**Do 24. thegodni 3. dni wychodzi 80.**  
y w. racz m. zfi. wiele wyndzie do 43. tego-  
dni 6. dni ff. 160. czwircieci.

## Kautela. 3.

**J**esli wtory termin ma monete albo waga al-  
bo miary rozne mianowania i tedy takie ro-  
zne mianowanie mnoz przez ostatni termin/  
a po mnozeniu przywodzi ono rozne miano-  
wanie na jedno mianowanie wiecie poczaw  
po ed nammersego potom dzieł przez pierwsi  
termin przydzie po dzieleciu czyni. moze też  
oao rozne mianowanie reżymie na jedno ma-  
nowanie y czynie według reguly.

**Przyklad.**

xl. 8f. 18. 20. 4. 5. 7. 9. 32.

Czyni ff. 42.

## O Monecie.

Kożnemianowanie monet.

lb. ff. 8f. lb.  
9 ja 14. 10. iacj 18.  
cymni 28. ff. 8f. 6.

## Kautela. 4.

Kożne mianowanie we

wszystkich.

postf. vl. ff. ori. postf. vl.  
12. 2. ja 7. 3. iacj 48. 8.

Cymni 31. ff.

## Kautela. 5.

Jeżeli czo ostanie złotych mniej niż dziel  
nił tedy ie obroć na groše przez to ile mesie  
złoty a rozłożymy zaśie dziel przez dzielniśa  
a w łociencie przydą groše/ także rozumiey o  
grzywnach o wagach y o innych mierzech/  
iako w nich przykładziech narydnieś.

C 32. postf. ja 98. zlo. Zacz 8. postf.  
Cymni 24. zlo. 15. 8f.

C 15. lb. ja 1½ zlotego. iacz 547. lb.  
Cymni 4. zlotych 21. 8f.

C 16. zlotych daig 28. lb. wieje lb. ja 5 zlo.  
Cymni 8. lb. 24. lot.

## Kautela. 6.

C Choć też zostanie groši mniej niż dzieła  
nił obroć ie na p. A zaśie dziel przez pierw  
termin/ a ile w łociencie przydzie: tole jest d.  
C 24. vl. ja 43. ff. iacz 13. vl. Cymni 32.  
ff. 7. 8f. 9. d.

C 36. vl. ja 9½. ff. iacz 6. vl. Cymni 1. ff.  
17. 8f. 9. d.

## Proba Reguly Detri.

C Ostatni termin postaw na przydhu/ a  
pirowy na ostatku a facie we srzodku/ cymnie  
według reguly/ przydzieć srzedni termin pirow

C 7. lp. ja 10. ff. 1½. ori. (se dñasama.  
iacj 35. lp. cymni 5. ff. 26. 8f. 4½. d.

Proba.

C 35. lp. ja 5. ff. 26. 8f. 4½. d. iacz 7. lp.  
Przydzieć srzedni terminu pirowego dñasama  
nia 10. ff. 1½. ori.

## Kautela. 1.

C Gdy chcesz probować a zostawać frakta  
po dzieleniu moneti mnieyszej albo wagi/ te  
dy iey nie vmniejszay/ iedno ię na probie pro  
sto przydaj cyma była iako tu.

41. lb. ja 6. ff. 3. ori. iacz 192. lib. cymni 31.  
ff. 18. 8f. 5. d. ostala frakta 44. cymni/ toie  
na probie przydaś.



**C**amana Liczba piſze ſie dwouſtemi figurami: wierzchnią y ſpodnią / a między nię linja ieſt przeciągnięta n wierzch-  
nią zowę licznik / a ſpodnią mianowacz ſpo-  
ſtem ſie wymawia od wierzchney poczynając  
i gę z tym ſłowem kończąc częſć albo częſci  
iaſo tu.

Licznik |  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{7}{8}$   $\frac{9}{13}$   $\frac{24}{37}$   $\frac{52}{103}$   $\frac{124}{131}$   
mianowac. |

Przykład.

**C** 28. vl. ja  $8\frac{1}{2}$ . ff. 3acz. 9. vl. czyni 2. ff.  
21. 8f. 17. 8.  $\frac{5}{4}$ .

Proba.

**C** 9. vl. ja 2. ff. 21. 8f. 17. 8.  $\frac{5}{4}$ . 3acz  
28. miar. czyni  $8\frac{1}{2}$ . ff.

**C** Rozumiey iaſo maſz umniejszać fraſcie  
gdy licznik y mianowacz ſą w części na o-  
ſtatney liniey albo ſpacium / albo w figurze  
iaſo gdyby taſt oſtała fraſta.

$\frac{48}{144}$  |  $\frac{24}{72}$  |  $\frac{12}{36}$  |  $\frac{6}{18}$  |  $\frac{3}{9}$

### Kautela. 1.

**C** Gdy przydzie w licho / tedy już przeſtaſz  
umniejszać iaſo ta  $\frac{1}{2}$ . ale ię dziel przez 3.  
bedzie  $\frac{1}{3}$ .

**C** Gdyby po umniejszeniu fraſta nie wie-  
dział przez czego oboia dziel / tedy iedne od  
drugiey odcymy taſt dſugo aże ſie zrowna /  
dopiero ię dziel przez te liczby w ktorey ſie po-  
rownaſy: poſożywſi ię zaſie na liniach / ia-  
ko gdyby taſt zoſtała  $\frac{18}{43}$ . odcymy iedne od  
drugiey obiedwie w te liczby: przydę  $\frac{17}{27}$  przez  
te oboie dziel / a bedzie  $\frac{7}{9}$ .

### Kautela. 2.

**C** Gdy licznik y mianowacz przydę w 5.  
tedy dawſze oboie przez 5. dziel: iaſo tu  $\frac{45}{485}$   
dziel przez 5. przydę  $\frac{42}{97}$ .

**C** Gdy fraſta żadnym obyczajem nie mo-  
że rowno iędzi przez ktorękolwiek liczbę / tedy  
ię taſt zoſtaſz ja ſamą liczbę: iaſo tu ni-  
żey ſto.

$\frac{3}{5}$  |  $\frac{5}{9}$  |  $\frac{11}{61}$  |  $\frac{13}{67}$  |  $\frac{19}{71}$  |  $\frac{23}{73}$

### Kautela. 3.

**C** Gdy fraſta przydzie w polowicę w o-  
ſtatney ſpacium pod ſpodnią linją. Albo ta-  
kież y diwiſora ieſt polowicę / tedy podwoy  
obudwu / fraſte y dzielnika. a podwoiſi ie  
dziel ie przez czego dzielſy obiedwie: iaſo tu.

¶

Wiałome. Zapłata. Nietwiadome.  
 $\text{C}$  1:6 $\frac{1}{2}$  lb. 3a 14. ff. 3acj 209 $\frac{1}{2}$  lb. Czyni  
 21. ff. 14. 9f. 11. d. zostala frakta 10 $\frac{1}{2}$ . pod  
 soj; odnie dzielnika tal  $\frac{10\frac{1}{2}}{1\frac{1}{2}}$ . podwoyja  
 bedzie  $\frac{21}{7}$ . dzielnik przyez 21. przydzie tal. 4

#### Kautela. 4.

$\text{C}$  Gdy frakta y dzielnik z cyframi sie trafi  
 tedy wymi po cyfrze z obudwu albo po dwu  
 mozeszli; potym ie dzielniko tu.

Wiałome. Zapłata. Nietwiadome.  
 $\text{C}$  30. wstaj 3a 40. d. 3acj 15 49. wstaj  
 Czyni 3. ff. 24. 9f. 13. d. zostala frakta  $\frac{1}{2}$ .  
 odcymi po cyfrze: zostanie  $\frac{1}{2}$ .

#### Kautela. 5.

$\text{C}$  Gdy sie przykład traphi na przyodku y na  
 ostatku z cyframi; tedy dla krotkości wymi po  
 cyfrze albo po dwu od nich iako tu.

Wiałome rzeczyn. Zapłata.

$\text{C}$  Dano 100. albo stem diaboni 89. 3lotych  
 Ezo przydzie 1200. diaboni / odia wshy po  
 dwu cyfrach czyn / według reguły przydzie  
 Czyni 1063. 3lotych.

#### Kautela. 6.

$\text{C}$  Jedno nie mnoży ani dzieli gdzieśkolwiek  
 stoi,

23  
 $\text{C}$  1. lib. 3a 13. d. 3acj. 132. lib. Czyni 3. 370.  
 5 9f. 6. d.

$\text{C}$  1. lp. 3a 16 $\frac{1}{2}$ . 3lotych; 3acj 36. lp. Czyni  
 594. 3lotych.

#### Kautela. 7.

$\text{C}$  Gdy jeden we szrodku stoi; tedy ostatni  
 termin chociaż sie nie mnoży / obraca sie w  
 mianowanie średnie terminu a swe wła-  
 sne traci. A w tym bądź ostrożny; iako tu.  
 18. 3lotych dany 1. r. Wiele dadzą r. 162.  
 3lota widzi się 162. 3lota; obrócić sie w cze-  
 tnari; czynięż według reguły. Czyni 9. r.

#### Regula o łamaney licze- bie pospolita.

$\text{C}$  Gdy we wszystkich trzech terminach jest  
 łamana liczba przy czasy; Edo złam całą  
 liczbę przez swego mianowacją z przyda-  
 niem licznika; produktum na miejscu liczni-  
 ka kładę; Potym mnoż mianowacją osta-  
 tniego (od prawey ręki) w średniego. A zaś  
 toż produktum mnoż w licznika pierw-  
 doctum; tam kładę potym mianowacją pier-  
 wego; mnoż w licznika średniego albo osta-  
 tniego terminu; produktum tam kładąc; iako  
 tu w tym wnosku wskazuje.  $\text{F}$  m



Pierwszy termin. Średni. Ostatni.



## Wtóra część tej Reguły.

¶ A jeśli nie wchodzi samana liczbą jest / tedy podłoż 1. pod ony terminy i bierz są bez samany liczb y / a potym czyni takim cie na

Przykład na pierwszy część Reguły.  
 ¶ 16 $\frac{1}{2}$ . Korecy jnta za 4 $\frac{1}{2}$ . szlo. Zacz 3 $\frac{1}{2}$  korecy / Znam cząstkę liczbę przez frakciecy / stoi tak. Koreze. ss. Koreze.

$$\begin{array}{r} 50. \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2. \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15. \\ 4 \end{array}$$

Potim mnoż mianowacze dwa przez sie od prawey reszty / a czo przydzie z takiego mnożenia / to mnoż przez licznika pierwszego terminu produktum tam składacz / pothym mnoż mianowacze pierwszego terminu w licznika trzeciego albo ostatniego terminu: będzie tak stało.  $\frac{400}{3} - \frac{27}{2} - \frac{15}{4}$  Zmąż mianowacze a czyni według reguły przydzie: facit 1. szloty 0. 8s. 6. d.

Na wtórą część.

¶ 12 $\frac{1}{2}$ . lib. za 20 $\frac{1}{2}$ . szlotych. Zacz 16 $\frac{1}{2}$ . s. podłoż 1. pod pierwszy termin / a czyniąc według nauki pierwszej. Czyni 2. szlota 17. 8s. 10. d.  $\frac{1}{3}$ .

## ¶ Trzecia część

Algortmu o rozmaitym rachunku na myśli / czy w waga Krasowską pierwszy. A po tym na Norwiderską monetę w waga: Zamyślając handel / nie pieczę w biegłość ich w sobie.

## ¶ Sufite.

¶ Jedna bella mesie 2 $\frac{1}{2}$ . postawow za 2 16 szlotych / Zacz 3. post s. Czyni 24. szlota.

## ¶ Szafranie.

¶ 1. wor szafrańu wazy 136. s. 11. lot. Kosts. 1. s. 3. szlota  $\frac{1}{2}$ . Czyni 4 2 6. szlotych 2. 8s. 4. d.  $\frac{1}{4}$ .

## ¶ Pieprzu.

¶ 3. wori pieprzu wazy pierwszy 10. sp. 2 $\frac{1}{2}$  lib. Wron 11. sp. 5. s. Trzeci 12. sp. bez 3 $\frac{1}{2}$  s. brażając za wron 19 $\frac{1}{2}$  s. Kosts. 1. sp. 6. szlota 1 $\frac{1}{2}$ . ouha czyni 206 szlota 22. 8s. 13. d.  $\frac{1}{10}$ .

## O Kojynkach.

¶ 4. Kofie waja 1. dziesiec lp. 9. lib. 2. 11. lp bez 6. lib. 3. 10. lp 5. lib. 4. 10. lp. 16. lib. traja od kazde kofa 32. lib. kofa. 1. 2. 6. 3lo. 2 1/2. out cym 46. 3lo. 20. 9f. 12. 8. 7 1/2.

## O Suknie rozmaitej barwy

¶ 1. kufyl 1. belle sukna: miejsce 25. postawowow w ktoroy sq 6. postf. cymwonych po 4 3lo. 1 1/2. out. A ofm blesknych po 4 1/2. 3lo. A 4. zielone po 5. 3lo. A 7. gorgiozostych po 6. 3lo. bez 1/2. out. Jest pytamie czo kofimie cha bella. Cym 123. 3lo. 1. out. 1/2.

## O Zbozu.

¶ 12. czwirciesi wmasor Jeden nalozil na zboze 128. mrz. 1. czwircia po 13 1/2. 9f. wie le moze miec maldrow / cym 37. maldrow 11. czwirciesi 1/2.

## O Wolech na polowicze.

¶ 262. wosom polowicze po 3 1/2. 3lo bez 1/2. outa. a polowicze po 3. 3lo. 1/2. cym 871. 3lo 5. 9f. 11 1/2. 8.

## O Storach.

¶ 425. Stor/kojde 100. po. 53. 3lo. a cisa

5. 3lo. a forlonu 3 1/2. 3lo. od 100. czo kofimie stor/cym 61. 3lo. 11. 9f. 4 1/2. 8.

¶ Jeden kupil nieczto stor/kojde 100. za 41 1/2. 3lo. a przedawal ie zasie na 2. daigcz kojdoy 2. po 2. 3lo. bez 1/2. y zyskal 10. 3lo. w 100. 3lo. Jest pytamie wiele stor 3lo na 2. Cym 6. stor.

## O Ribach.

¶ Jeden karp za 5. kwartnikow / wiele kop za 100. 3lo. A iacz kopa cym 60. kop. cym 1. 3lo. 20. 9f.

## O Winie nauka.

¶ 96. Kwarcz w barile a 4. garnce/4. kwarty w garnce. ¶ Jeden kupil na zysk kupke winia: miejsce 20. baril za 50. 3lo. czo y phora kofa. 8. 3lo. Po cymu ma spinkowac 1. kwarc. aby 8. 3lo. zyskal cym 18 1/2. 2.

## O Zelesie.

¶ 1. Woz zelaza: ma 24. Syn. 1 woz zelaza za 3. grzywny / iacz 8. syn / cym 1. grzywne.

## O Sludzech y o robotnikach

¶ Wiednasem stua: do roku za 10. 3lo. y za suanie a mescuzyl mi iedno 7. miesieczy/



ã dalem mu te sukniã za mytcho przeã then  
czas/cho kosztowała sukna. Eżni 14. ãlo.  
¶ Oddoylem  $5\frac{1}{2}$  mr̃. na 20. robotnikow/  
daigẽ im po  $\frac{1}{2}$ . gř. na dzieñ/ iako ie dľugo  
moãe chowaã za ty piengdze. Eżni 26. dni  
4<sup>a</sup> dnia.

### **E**Dworzka liczba.

¶ Krol nař miłosierdy Sigmunt: oddoľil  
473 005. ãlo. na obrone sławnego kroleřwa  
Polřkiego/ za ktore chce mieã ieźdnych 3 880  
A pieszch  $500$ . dawaigẽ koźdemu ieźdnemu  
na miesiac 4. ãlo. a 4. pieszym 5. ãlo. Jest py-  
tanie iako wiele miesieczy moze ie trzymac.  
Eżni 19. miesieczy.

¶ Jeden pan chce prziodziaã czeľadź cżwo-  
rařã barwã/ Eżni 1. vl. po 1. ãlo. 14.  
gř. Zielonã. 1. vl. po 1. ãlo. 3. gř. Bialã 1. vl.  
po 18. gř. Błkitnã 1. vl. po 1. ãlo. 17. gř. A  
to skazaľ przierzeczõnego sukna kupiã tak wie-  
le ieźnego iako ydługiego za 365. ãlo. Jest py-  
tanie wiele miar i nich kaźdego kupiã.  
Eżni 82. vl. 7.

### **E**Reguła Detri w piaci termimech.

¶ Nař naiasmyřy Krol Sigmunt: ma  
4000.

26  
liczãzwa. ktorim vřtawil pľat 45. riece-  
rom za 7. Miesieczy 2 3 3 5. ãlotnych.  
Jest pytanie iako im wiele przydzie za 18.  
miesieczy. Eżni 6 4 8 000. A wiele ra-  
czãzowi 1. na miesiac i dzie: Eżni 9. ãlo.  
¶ Jeden pan ma na swym imieniu 10.  
mr̃. eżni na wykup / a chce ie zplaãic.  
Kosť. 1. mr̃. 12. mr̃. Wiele ma daã we  
złocie ãlotnych: liczã po 44. gř. Eżni 130.  
ãlotnych. 40. gř.

¶ 14. towarzysow: wypili 92. fwar. wina  
po 26. d. wiele kaźdy ma daã a wiele to rezy-  
ni w sumie. Eżni 4. ãlo. 12. gř. 16. d. a przy-  
dzie na kaźdego daã 9. gř. 8. d.

### **O** Kosmatym towarze.

40. Kun. 1. Sorok.  
¶ 789. Łasie: kosť. 1000. dořtych 58. ãlo  
a v 1000. darowano mu 100. niedořtych.  
Ezo kosť. eżni 416. ãlotnych.

### **O** Zglach.

¶ 34. tyřicã. 700. igiel 42. tyřicã za 1.  
ãlo. Eżni 7. ãlo. 21. gř. 6. d.

### **O** Bostu.

¶ Jeden ma 200. ãlo. eżni 39.

gſ polſkich/ā chce za nie kupić woſku w fra-  
kowie. roſtſ 1. lp. 7  $5\frac{1}{2}$  gſ. polſkich/ czo pſzyp  
dzie woſku za nie. Czyni 103. lp. 8. lib.  $\frac{1}{15}$

## O przemienniu wag.

¶ Jeden kupiſ 6. ſtul woſku we Lwowie

Waż. 1p. 1b.

Wierſia. 52. 19.

Wiora. ſtuka 53. 10.

Erſecia. 54. bez 9.

Czwarta. 60. bez 11.

Piata. 65. 17.

ſioſta. 63. 19.

Koſtſ. 1. lp. 100. gſ. A wioſt iedo Wrocła-  
wia y dawalſam 1. lp. za 83. gſ. A 4. lp.  
Lwowſkie: czynia 5. lp. Wrocławſkich. Jeſt  
pytanie wiele zi ſkał na num: 20. lib. liczeg  
w lp. Lwowſki. Czyni 40. ſlc 5. gſ. 11  $\frac{1}{2}$ . d.  
ā ſlo. po 33. gſ.

¶ Jeden kupiſ we Wrocławiu 24. p. wo-  
ſku to iſ. 1. lp. 2. ſlo.  $\frac{1}{2}$ . oit. w iſ. wioſt do  
Noumberku y ſtrawil 20. ſlo. w iſ. ā 16. lp.  
Wrocławſkich. czynia 3. p. Noumberſkiey  
przedawał 1. p. wno mberku za 18. ſlo. rui-  
ſkich. A 4. ſlo. ruiſkie czynia 3. ſlo. w iſ.  
wiele zyskał ſlo. w iſ. na num. Czyni 33.  
ſlo. 2.  $\frac{1}{2}$ . oit.

¶ 1. p. woſku nieſie 110. lib. za 13. ſlo. iac-  
to wiele ma dać lib. za 1. ſlo. aby v 100 ſlo  
20. ſlo. zyskał. Czyni 7. lib.  $\frac{2}{3}$ .

¶ Jeden kupiſ we Wrocławiu woſku  
każdi lp. za 1. ſlo. w iſ. ā wioſt ai do noum-  
berku. Koſtſ. nakład na p. Wrocławſki  
1  $\frac{1}{2}$ . ſlo. w iſ. ā 132. lib. czynia p. Wrocła-  
wſki. ā 128. lib. wrocławſkich: waży 1. p.  
to ieſt 100. lib. w noumberku ā ſlo. 100. w iſ.  
za 134. ſlo. ruiſkich. Jeſt pytanie iako drago  
ma dać 1. p. noumber. aby v 100. ſlo. 5. zys-  
kał. Czyni 17. ſlo. ruiſkich 1. 8. 1. haſc.  $\frac{1}{17}$ .

## O Welnie.

### O Przemienniu Wag.

¶ Jeden kupiſ 27. lp. welny / každy lp. po  
34. gſ. biaſkich. Wiele we czyni ſlo. po 30. gſ.  
polſkich. gdy 23. gſ. pol. za 27. gſ. biaſkich  
rachua. Czyni 27. ſlotych. 8. gſ. 13. d.  $\frac{3}{4}$ .

¶ Jeden kupiſ 400. lp. welny po 28. gſ. / lp  
ā daſ ię zpsotać. y odeſło ię 20. lp. Za-  
ma dać 1. lp. pſotany iębn 20. mr. p. zyskał.  
Czyni 32. gſ. ā mr. p. po 43. gſ.

¶ Jeden ma troiały welne iedney 3. p. za  
12. ſlo. drugiey 7. p. za 63. ſlo. Erſeciey 11.  
p. za 88. ſlo. y zmieſzał ię ſpoſem. Za-  
chua



dać 1. 2. aby był 1 1/2. zło. Czyni 8. zło.  
9 gr. 5. d. 1/2.

## O Frimarku.

**E** Dwa cheza frimarczyę / ieden ma 18. post. koszt. gotowych 7. zło. Któn kładzie na frimarku za 8. zło: A drugi ma wełne koszt. 1. lp. 30. 42. gr. Jest pytanie iako droższy ten z wełną ma sadzi 1. lp. na frimarku aby był rowny a wiele lp. ma dać za 18. posta. Czyni 1. lp. za 48. gr. a ma dać za 18. posta. 90. lp.

**E** Dwa cheza frimarczyę: ieden ma wino koszt. gotowych 36. zło. Sadzi ie na frimarku za 40. zło. A drugi ma śledzie / koszt. 1. kłoda gotowych 4. zło. O cheze ten z winem 2/3 gotowych pienędzy mieć za śledzie / jest pytanie iako droższy ten 1. kłode śledzi ma sadzi na frimarku a wiele kłod śledzi przidzie za 1/2. Czyni 7. kłoda a 1. kłoda na frimarku za 4. zło. 1/2.

**E** Dwa cheza frimarczyę. 1. ma wość / koszt. 1. 2. gotowych 15. zło. koszt. a kładzie ieden na frimarku za 16. zło. A drugi ma fra 1. lib. gotowych 3. zło. koszt. a cheze mieć gotowych pienędzy 2/3. Jest pytanie iako droższy 1. lib. ma położyć na frimarku / tak iż

by na 100. zło. 5. zło. był. Czyni 3. zło. 1/2. **E** Dwa frimarczyę / ieden ma miedź a drugi baweklny a 100. lib. miedzi płać 7. zło. 30. towrch a na frimarku sadzi za 8. zło. a ten miedzi jest 2600. lib. a cheze mieć 1/4. gotowych pienędzy a ostatek baweklny / a 100 lib. baweklny płać 10. zło. a sadzi to 100. f. za 13. zło. jest pytanie wiele zwyszy w 100. zło. Czyni 8 1/2. zło.

**E** Dwa cheza frimarczyę / ieden ma fra / drugi ma perły a 1. lib. fra / drugi koszt. gotowych pienędzy 4. zło. 1/2. Któn kładzie na frimarku za 5. zło. a cheze mieć 1/4. gotowych pienędzy. a drugi kładzie perły za 7 1/2. zło. a jest frimark rowny. Jest pytanie wiele kosztowały w perły w gotowych pieniędzech. Czyni 5. zło. 16. gr. 8. p.

**E** Dwa cheza frimarczyę ieden ma sukno a 1. postaw koszt. 22. zło. a kładzie na frimarku za 26. zło. a dać mu wolności 6. miejsc. A drugi ma wełnę a 1. 2. koszt. 16. zło. kładzie 1. na frimarku za 18. zło. Jest pytanie iako wiele wolności drugiemu ma dać: iżby frimark był rowny. Czyni 4. miejsc. 1/2.

## O towarystwie reguła.

**E**złoż osobno summy wschekich towarów  
how w 1. summe przez którą będzie dzielił  
zrost w stródu / a włożone pieniądze na o-  
statku jako tu. Drzew sie złożyli / pierwsi  
dał 48. zło. wtórni 32. trzeci 80. Wzrostli 60  
zło. Wiele każdemu przydzie. Czyni 18. zło.  
pierwszemu / a wtóremu 12. zło. trzeciemu  
30. zło. Proba zdayfacity zpołem przy-  
dzieli wzrost wolny: dobies czyni.

**E** dwa sie złożyli: pierwszy dał 17. złotych  
wtórni 7. zło. a chcę kupić 2. posta. 1. za. 19.  
zło. a drugi za 5. zło. a w obudwu jest 30. zł.  
a chcę mieć każdy z nich 30. zł. spełnia. Jest  
pytanie: ile w. ele zł. od obudwu posta. sozdemu  
z nich przydzie. Czyni pierwszemu dwadzie-  
siatka 25. zł. a podleykejo 4. zł. a wtó-  
remu przeciwnym obciążaniem.

**E** drzew sie złożyli / pierwszy włożył 112.  
zło. a stał 5. miesięcy / drugi włożył wino a  
stał 8. miesięcy: a trzeci włożył 72. zło. a stał  
przez niemiaromę czas: a włożył 104. zło. a  
tako często pierwszy z wstęgi brał 5. zło. tako  
często wtórni brał 3. zło. a 1. le razom w. hen  
brał 7. zło. 1. le razom trzeci brał 9. zło. Jest  
pytanie: ile diego ono wino saczowano a  
tako dlużo trzeci stał w towarystwie a wie-  
le każdemu przydzie z wzrostu. Czyni pierwszy

27. zło.  $\frac{103}{131}$ . wtóremu 33. zło.  $\frac{45}{131}$ . trzeciemu  
42. zło.  $\frac{114}{131}$ . A wino saczowano za  
84. zło. a trzeci stał w towarystwie 12.  
Miesięcy.

## O Dzieleniu.

**E** drzew kupili 1. postaw: miesiąc 42. zł. za  
20. zło. a chcę pierwszy mieć  $\frac{1}{3}$ . wtórni  $\frac{1}{4}$ . trzeci  
 $\frac{1}{5}$ . Jest pytanie: wiele każdemu przydzie zł. a  
wiele zło. osobno ma dać każdy. Czyni pierw-  
szemu 11. zł.  $\frac{2}{3}$ . a ma dać 5. zło.  $\frac{2}{3}$ . wtó-  
remu 8. zł. a ma dać 4. zło.  $\frac{1}{4}$ . trzeciemu 21  
zł.  $\frac{21}{27}$ . a ma dać 10. zło.  $\frac{1}{27}$ .

**E** Pocyna sie na Norm-  
berską Muńczę Kachunk.

## Kownosci reguła.

**E** 100. f. za 1. r. 20. a. za 1. zło. 12. 8. 3a. 1. 8  
1. lib. Ambieru koszt. 11. 8 a 1. lib. goździo-  
kow 12. 8. a chcę mieć oberka za 100. zło.  
tak wiele redneao jako drugieao. Jest pyta-  
nie: wiele lib. sozdego przydzie. Czyni 86. lib.

22 (22)



## Spolnosci reguła.

**E** Jeden kupił 2.  $\frac{1}{2}$  80. lib. rozdziałem koszt. 1. lib. cypisoch 11. s. 3.  $\frac{1}{2}$  a 1. lib. skruskonrch 1. s. 9.  $\frac{1}{2}$  a 100. lib. dzierża 15. lib. skrusponych. Czyni 137.  $\frac{1}{2}$  s. 11.  $\frac{1}{2}$ .

## O Srebrze.

**E** 20. mrż. srebra 6. lot. 3. quint. nieście 1. mrż 15. lot. 1. quint cypistego czyni 28. mrż. 15. lot. 3. quint. 2.  $\frac{1}{10}$  koszt. 1. mrż. cypistego 8.  $\frac{1}{2}$  s.  $\frac{1}{2}$ . czyni 239.  $\frac{1}{2}$  s. 4. s. 3.  $\frac{1}{10}$   $\frac{1}{2}$ . A mrż cypistego za 16. lot. rachmicez za 64 quint. a quint za 206.  $\frac{1}{2}$  a 1. lot 191. 4. quint a 1. quint 4.  $\frac{1}{2}$ . A 1. mrż jest 24. skoyce y 96 kwart. a ieden sfońicz 4. kwart.

**E** Jeden ma trojakie srebro. pierwszego jest 10. mrż. po 9. lot. wtorego 12. mrc. po 12. lot trzeciego 15. mrc. po 14. lot. y zmieszanie spolem. Jest pytanie wiele 1. mrc. nieście lot. Czyni 12. lot.  $\frac{1}{12}$ .

**E** Jeden ma 63.  $\frac{1}{2}$  24. lib. miedzi a ma 11.  $\frac{1}{2}$  2. mrc. 3. lot. 2. quint. srebra a każda mrc. ma 4. karat. 3. gram złota koszt. 1.  $\frac{1}{2}$ . miedzi 6.  $\frac{1}{2}$  s. 4. s. 3. ha. A 1. marc. srebra 7.  $\frac{1}{2}$  s. 12. s. 8. h. A 1. w karat złota 3.  $\frac{1}{2}$  s. 10. s. jest py

tanie iako wiele to wszystko y każde osobno w piengdoch weźmi. Czyni 35.  $\frac{1}{2}$  s. 6. s. 4.  $\frac{1}{2}$ . Zańez thez brant krasowski. Możesz też exempla działać na myślicze polskę nie od mienaięcz brantu: iedno monete.

## O Złocie Rachunki.

**E** 1. mrż. 1. lot. 1. quint. 2.  $\frac{1}{10}$  nieście. 1. mrż 12. lot. 2. quint. 2.  $\frac{1}{10}$  srebra. A w złocie 1. lot 1. quint. 1.  $\frac{1}{10}$  po 23  $\frac{1}{2}$  karat. koszt. 1. mrc. srebra 8.  $\frac{1}{2}$  s. a 1. karat 3.  $\frac{1}{2}$  s. 16. s. Czyni 23.  $\frac{1}{2}$  s. 6. s. 8.  $\frac{1}{10}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{10}$   $\frac{1}{2}$ . 20.  $\frac{1}{2}$  s. za 1.  $\frac{1}{10}$  a 12.  $\frac{1}{2}$  s. za 8  $\frac{1}{2}$ .

**E** Jeden kupił 17. mrc. kruszczu nieście 11 mrż. 12. lot. srebra zmieszanego pospółu ze złotem a złoto które jest między srebrem: jest 6. krato. w. 1. mrż. koszt. 1. mrc. srebra 6.  $\frac{1}{2}$  s. 15. s. a 1. krath 3.  $\frac{1}{2}$  s. 13. s. wiele za wszystko weźmi. Czyni 4. 9.  $\frac{1}{2}$  s. 13. s. 6. ha.

## Na Skoyce.

28.  $\frac{1}{2}$  s. za 1.  $\frac{1}{10}$  a 12.  $\frac{1}{2}$  s. za 1.  $\frac{1}{2}$  s.

**E** 1.  $\frac{1}{10}$  s. wazy 19. mrż. 3. skoyce 4. nieście na probie 18. karatow 3. gram. koszt. 1.  $\frac{1}{10}$  s. 64.  $\frac{1}{2}$  s. Czyni 820.  $\frac{1}{2}$  s. 15.  $\frac{1}{2}$  s. wiele

jest cypstego złota w sru. Czyni 14. mrcz. 154  
 fot. 1. quint. 1. d.  $\frac{1}{6}$ . ostatek miedz.

## O Porównaniu wag

y Mynich.

¶ 4. lp. Polskie: czyni 5. lp. Broczlaw-  
 skich. a 10. Broczlawskich lp. czyni 3. d.  
 No. mberskie Wiele weczyni 128. lp. Pol-  
 skich: Normberskich 2. czyni 30. d.

¶ 100. lib. Broczlawskich: czyni 80. Nor-  
 berskich. A 100. Normberskich: czyni 110.  
 Lipstich. Wiele weczyni 24. d. y 48. lib. Lip-  
 stich we Brocz. Czyni 3054  $\frac{1}{4}$  s.

¶ 2. d. Turczkie: czyni 4. węg. a 6. węg.  
 czyni 16 Litewskich. a 4. Litewskie: czyni  
 9. Polskich. Jest pytanie wiele Pols. czyni  
 173. Turcz. d. Czyni 156. d.

¶ 593. zł. węg. wiele ruskich 30  $\frac{1}{4}$ . wif-  
 bey. Czyni 775. zł. ruskich. 6. gsf. 11. d.  $\frac{2}{3}$ .

¶ 978. zł. ruf. wiele węg. zł. 32. wifbey  
 czyni 513. zł. węg. 16. gsf. 9. d.  $\frac{2}{3}$ .

## Wywrocjona reguła.

¶ Gdybych dał przecz 44. mil od 3. d. 1.

zł. od wiela d. przidzie dać 1. zł. przecz 18  
 mil. Czyni 7. d.  $\frac{2}{3}$ .

## Reguła należienia.

¶ 32. fot. za 4. zł. 17. gsf. 16. d. Zać 23.  
 fot. Czyni 3. zł. 10. gsf. 8. d.  $\frac{2}{3}$ . Zać zł.  
 rachowan. Czyni po 19. gsf. a zać gsf. cyp-  
 ni po 17. d.

¶ 100. diabom dano 60. zł. 30. gsf. Czyni  
 1. diabowi 24. gsf. 5. d.  $\frac{2}{3}$ . Zać zł. a zać  
 gsf. rachowan.

## Lamanie łamania.

¶ Jeden kupis 1. vl. y  $\frac{1}{4}$ . bez  $\frac{1}{5}$ . za 2. gsf.  
 $\frac{2}{5}$ . bez  $\frac{1}{5}$ . y za 3. d.  $\frac{1}{3}$ .  $\frac{1}{5}$ . y  $\frac{2}{3}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{5}$ . wiele  
 vl. za 100. zł. Czyni 1608. vl.  $\frac{2}{10}$   $\frac{1}{8}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{5}{7}$ .







Anno a nato Jesu Sal:  
uatore 1 6 0 0.

Die Jouis ante Dominicam  
Palmarum qua dies erat:  
23: Marty constituerā  
in animo meo comigrari:  
hinc, ibinc, quod quidem:  
facere non potui, sit:  
utiqz laus superis:  
1 6 0 0.

# figura Multiplicacione

1	2								
2	4	3							
3	6	9	4						
4	8	12	16	5					
5	10	15	20	25	6				
6	12	18	24	30	36	7			
7	14	21	28	35	42	49	8		
8	16	24	32	40	48	56	64	9	
9	18	27	36	45	54	63	72	81	6



Konserwację przeprowadzono w  
Pracowni Konserwatorskiej Biblio-  
teki Jagiellońskiej. Konserwację  
papieru wykonała p. Anna Szeremeta,  
oprawę wykonała p. Katarzyna  
Mazurkiewicz.

Kraków, maj-czerwiec 1978

